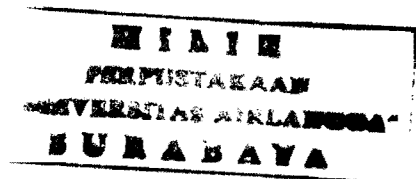


PENDEKATAN BAYES DALAM TEORI KEPUTUSAN

SKRIPSI



KK
MPM 20/97
Mar
P



Oleh :

ARI MARDIANA
NIM. 089210942

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

PENDEKATAN BAYES DALAM TEORI KEPUTUSAN

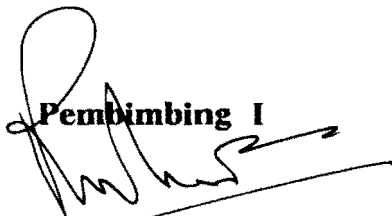
SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Matematika pada Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga Surabaya**

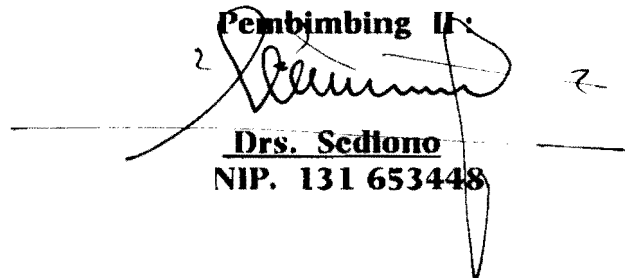
Oleh :

**ARI MARDIANA
NIM . 089210942**

**Tanggal Lulus : 10 Juli 1997
Disetujui oleh :**


Pembimbing I

**Drs. Isworo Suwondo
NIP. 130 517 179**


Pembimbing II

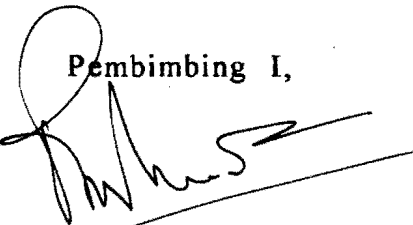
**Drs. Sediono
NIP. 131 653448**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pendekatan Bayes dalam Teori Keputusan.
Penyusun : Ari Mardiana
Nomor Induk : 089210942
Tanggal Ujian : 10 Juli 1997

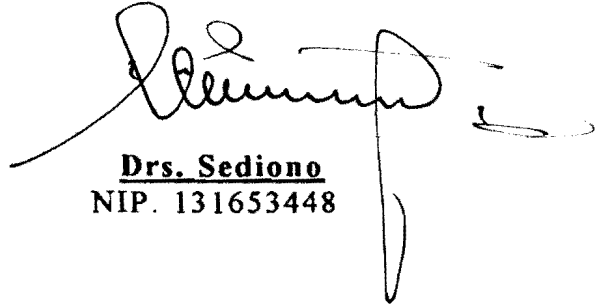
Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Drs. Isworo Suwondo
NIP. 130517179

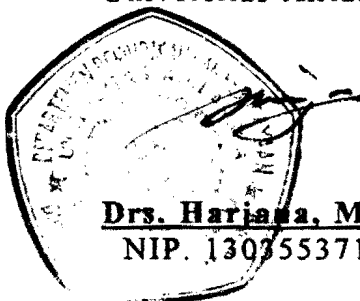
Pembimbing II,



Drs. Sediono
NIP. 131653448

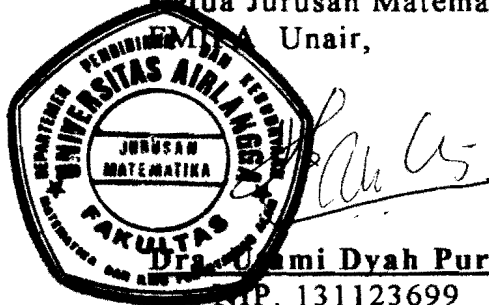
Mengetahui :

Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga,



Drs. Harjana, M.Sc
NIP. 130355371

Ketua Jurusan Matematika
Fakultas MIPA Unair,



Drs. Umi Dyah Purwati
NIP. 131123699

Ari Mardiana, 1997. Pendekatan Bayes dalam Teori Keputusan. Skripsi ini di bawah bimbingan Drs. Isworo Suwondo dan Drs. Sediono . Jurusan Matematika FMIPA Universitas Airlangga.

A B S T R A K

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana konstruksi model Bayes dapat menyelesaikan permasalahan keputusan . Adapun metode yang dilakukan adalah studi eksplorasi mengenai teori keputusan dan teori Bayes kemudian menganalisis pengambilan keputusan, menganalisis uji hipotesisnya serta memberikan tafsiran secara geometris. Untuk mempermudah pemahaman diberikan pula contoh secara terapan.

Pendekatan Bayes dalam teori keputusan merupakan salah satu model/metode yang dikembangkan untuk menyelesaikan masalah masalah dalam teori keputusan baik terapan maupun analisisnya. Pendekatan Bayes ini dapat melibatkan informasi tambahan (informasi sebelumnya) ke dalam analisisnya.

Dalam pendekatan Bayes ini terdapat dua metode (versi) yaitu melibatkan atau tidak melibatkan fungsi kerugian . Metode pertama , yaitu teori keputusan Bayes yang dibangun dengan melibatkan fungsi kerugian, namun demikian teori ini tidak mutlak bergantung pada fungsi kerugiannya. Metode kedua, yaitu teori keputusan Bayes dibangun tanpa melibatkan fungsi kerugian.

Kata kunci : Teori Bayes, teori keputusan